

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 576.895.122.2 : 599.363(571.1)

© 1995

ОБНАРУЖЕНИЕ ЦЕСТОДЫ *CRYPTOCOTYLEPIS GLOBOSOIDES*
ОТ КУТОРЫ *NEOMYS FODIENS* ЦЕНТРАЛЬНОЙ СИБИРИ

М. В. Новиков

Впервые для фауны Сибири регистрируется цестода *C. globosoides*. Приводится детальное морфологическое описание.

При обработке гельминтологического материала от землероек, собранного на протяжении 1991—1993 гг. в районе пос. Мирное Красноярского края (62° с. ш. 89° з. д.), обнаружена цестода *Cryptocotylepis globosoides* (Soltys, 1954) (Hymenolepididae). Половозрелые черви были найдены в тонком кишечнике трех *Neomys fodiens*, интенсивность инвазии колебалась от 1 до 6 экз.

Описанный от *N. anomalus* Польши (Soltys, 1954) *C. globosoides* неоднократно регистрировался у землероек родов *Neomys* и *Sorex* на территории Западной Европы (Prokopic, 1957; Vaucher, 1971; Sans-Coma, 1979; Robinson, 1981, и др.). Самая восточная находка — южная Финляндия (Vaucher, 1971). В Сибири данный вид отмечается впервые.

Описание (см. рисунок). Длина зрелых цестод 75—106 мм. Стробила постепенно расширяется к заднему концу, содержит 360—410 сильно вытянутых в ширину члеников, из которых до 100 gravidных. Максимальная ширина на уровне перезрелых члеников 1.178—1.3 мм. Сколекс несколько сжат в дорсовентральном направлении, длина 280—330,¹ ширина 490—560. Присоски крупные (260—300 × 260—280), глубоко утопающие в сколексе. Хоботковый аппарат полностью редуцирован. Шейка хорошо выражена, 280—381 шириной. Выделительная система представлена двумя парами экскреторных сосудов без анастомозов.

Гермафродитные членики 69—98 длины, 635—700 ширины. Половые отверстия односторонние, открываются в передней половине латерального края членика; длина полового атриума 27—42. Три семенника (100—107 × 56—70) располагаются треугольником, один порально, два апорально. Бурса цирруса 118—132 длиной, 30—37 в диаметре. Наружный и внутренний семенные пузырьки имеются. При заполнении спермой последнего ширина задней части бursy цирруса может увеличиваться до 52. Циррус вооружен мелкими шипиками, в редких случаях слабо эвагинирован.

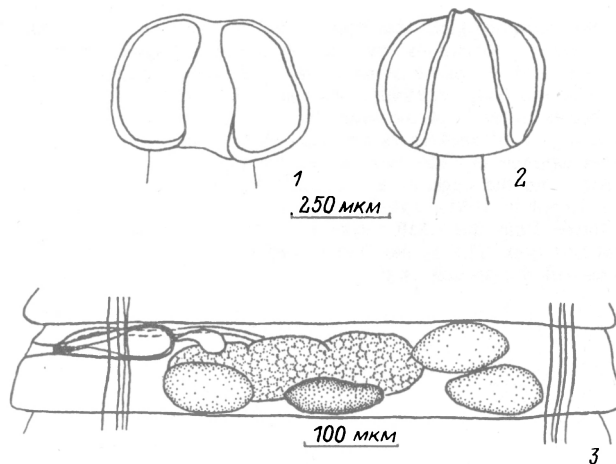
Слабо лопастной поперечно вытянутый яичник (220—290 × 69—80) занимает срединную часть членика. Компактный желточник (95—112 × 40—55) располагается медиально у заднего края членика. Вагина отходит вперед от бursy цирруса и, простираясь вдоль переднего края членика, немного не доходит до медиальной линии.

Копулятивный аппарат сохраняется в зрелых маточных члениках. Матка мешковидная, занимает все срединное поле членика. Число яиц в матке достигает 200. Эмбриофоры слегка вытянуты, 51—65 длины, 42—51 в диаметре. Онкосферы 30—42 × 22—26. Эмбриональные крючья 11 длиной.

Препараты окрашивались железистым ацетокармином и кислым гематоксилином Эрлиха. Материал хранится в гельминтологической коллекции Зоологического института РАН, препараты № 1626—1629.

Следует отметить, что в ряде работ под названием *C. globosoides* описывались два других вида крупных невооруженных гименолепидид землероек — *Pseudobothriolepis fodiens* Vaucher,

¹ Здесь и далее все размеры даны в микрометрах.



Cryptocotylepis globosoides.

1, 2 — сколекс (1 — латерально, 2 — вентрально); 3 — половозрелый членик.

1971 и *P. mathevossianae* Schaldybin, 1957, имеющих сходные размеры и морфологию (Vaucher, 1971; Карпенко и Гуляев, 1990). От *C. globosoides* представители рода *Pseudobothriolepis* отличаются специфическим строением сколекса: имеются два глубоких щелевидных углубления, в которых попарно расположены обращенные друг к другу присоски. Кроме того, в отличие от *C. globosoides* у *P. mathevossianae* семенники располагаются в одну линию, а *P. fodiens* характеризуются более мелкими размерами сколекса и яиц, компактным расположением семенников, короткой бурсой цирруса.

Данная работа поддержана Фондом Дж. Сороса и Российской академией естественных наук.

Список литературы

- Карпенко С. В., Гуляев В. Д. Переописание цестоды землероек *Pseudobothriolepis mathevossianae* Schaldybin, 1957 (Hymenolepididae) // Изв. СО АН СССР. 1990. Вып. 3. С. 68—71.
- Prokopic J. Helminthological investigations of shrews of the genus *Neomys* // Vest. Cs. zool. spol. 1957. Vol. 21. P. 44—64.
- Robinson R. D. Parasitic helminths of *Sorex minutus* L. from Co Down // Irish Nat. J. 1981. Vol. 20, N 6. P. 256.
- Sans - Coma V. Beitrag zur Kenntnis der Waldspitzmaus *Sorex araneus* Linne, 1788, in Katalonien, Spanien // Saugetierkundliche Mitteilungen. 1979. Vol. 27, N 2. P. 96—106.
- Soltys A. Helminthofauna ryjowkowatych (Soricidae) Białowieskiego Parku Narodowego // Acta Parasit. Polon. 1954. Vol. 16, N 1. P. 353—402.
- Vaucher C. Les Cestodes parasites des Soricidae d'Europe. Etude anatomique, revision taxonomique et biologie // Rev. Suisse Zool. 1971. Vol. 78. P. 1—178.

ЗИН РАН, Санкт-Петербург, 199034

Поступила 18.01.1994

A NEW RECORD OF THE CESTODE *CRYPTOCOTYLEPIS GLOBOSOIDES* FROM THE WATER SHREW, *NEOMYS FODIENS*, IN CENTRAL SIBERIA

M. V. Novikov

Key words: *Cryptocotylepis globosoides*, *Neomys fodiens*, Siberia.

SUMMARY

Cryptocotylepis globosoides originally described by Soltys (1954) from *Neomys fodiens* in Poland was repeatedly recorded for different shrew species over Western and Central Europe (Prokopic, 1957; Vaucher, 1971; Sans-Coma, 1979; Robinson, 1981 and others).

However, all of the morphological descriptions of this species were incomplete, which led to confusions. Thus, in some publications two other unarmed hymenolepidid species of shrews, *Pseudobothriolepis fodiens* and *P. mathevossianae*, were described under the name of *C. globosoides* (Vaucher, 1971; Karpenko and Guljaev, 1990). Being similar with *C. globosoides* in size and morphology of the strobila these species differ from the latter by very specific structure of the scolex — there are two deep slits, bearing a pair of suckers faced each other. Moreover, in contrast to *C. globosoides*, the testes of *P. mathevossianae* are disposed in transverse row, and *P. fodiens* is characterized by smaller size of the scolex and the eggs, compact testes disposal, and shorter length of the cirrus sac.

In our material collected in 1991—1993 in Central Siberia (62° N, 89° W) several specimens of *C. globosoides* were found from the small intestine of *N. fodiens*. Intensity of the infection ranged from one to six worms per host. This is the first record of *C. globosoides* from Siberia. The detailed morphological description of the species is given.